

Scheda tecnica

Titolo	Rondelle di sicurezza per assi
Norma	DIN6799

1.- Funzioni delle rondelle

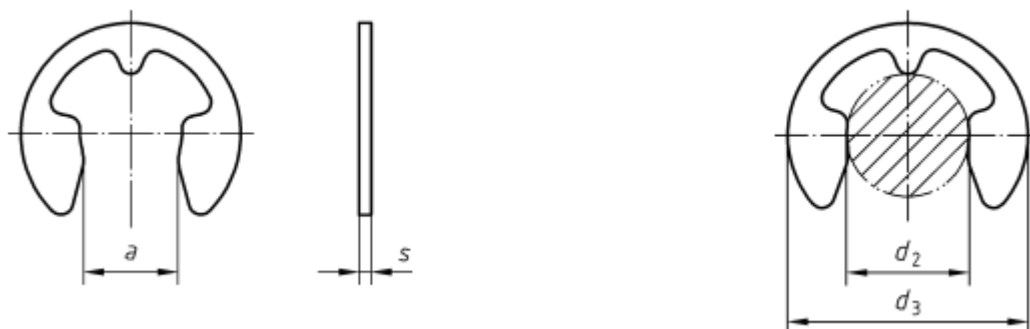
Le funzioni principali delle rondelle sono:

- 1.- Proteggere le superfici di contatto da graffi o erosioni che possono essere causati dai bulloni o dai dadi a causa dell'attrito.
- 2.- Ripartire in modo uniforme la forza di serraggio affinché le pressioni locali siano prossime alla pressione media.
- 3.- Trasferire la forza di serraggio su zone diverse da quelle della testa della vite o del dado (fori sovradimensionati, ovalizzati).
- 4.- Ridurre i rischi di allentamento aumentando il coefficiente di attrito su vite o dado (rondelle dentellate o zigrinate).
- 5.- Compensare una possibile perdita di tensione di serraggio dovuta alla deformazione dei pezzi (rondelle elastiche).
- 6.- Compensare la mancanza di parallelismo dei pezzi o superfici irregolari.
- 7.- Tenuta tra testa della vite o del dado e il pezzo da serrare (rondelle rivestite in poliammide).
- 8.- Fissare cavi nelle connessioni elettriche.

2- Applicazione e classi di rondelle

Le rondelle di sicurezza DIN 6799 sono realizzate in acciaio per molle e hanno una durezza compresa tra 46 HRC e 54 HRC, con finitura nera.

3.- Dimensioni delle rondelle



MISURA	a	s	d2	d3
1,4	0,58	0,2	0,8	2,25
2	1,01	0,3	1,2	3,25
2,5	1,28	0,4	1,5	4,25
3	1,61	0,5	1,9	4,8
4	1,94	0,6	2,3	6,3
5	2,70	0,6	3,2	7,3
7	3,34	0,7	4	9,3
8	4,11	0,7	5	11,3
9	5,26	0,7	6	12,3
11	5,84	0,9	7	14,3
12	6,52	1	8	16,3
14	7,63	1,1	9	18,8
15	8,32	1,2	10	20,4
18	10,45	1,3	12	23,4
24	12,61	1,5	15	29,4
31	15,92	1,75	19	37,6
38	21,88	2	24	44,6
42	25,8	2,5	30	52,6